

Curriculum vitae et studiorum



Dr. Marco Neri

Geologo / Vulcanologo

Dirigente di Ricerca dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Osservatorio Etneo, Sezione di Catania (INGV-OE)

Vice-Commissario Struttura Commissariale Ricostruzione Area Etnea (SCRAE) via Felice Paradiso 55/A, Acireale (CT), Italy

Indirizzo: INGV-OE Catania, Piazza Roma, 2, Catania 95123, Italia
telefono: +39 3288275820

e-mail: marco.neri@ingv.it

PEC: marconeri@pecgeologidiscicilia.it

web-site: <https://www.ingv.it/organizzazione/chi-siamo/personale/#68>

<https://commissariosismaareaetnea.it/organizzazione/sostituto-del-commissario/>

1 Generalità

1.1 Posizione attuale

- **Dirigente di Ricerca** dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV);
- **Componente** dell'Unità Funzionale **Pericolosità Vulcanica** dell'INGV-OE (det_02547_29-12-2022; Protocollo INGV N.0004510 del 16/02/2023);
- **Coordinatore** AO_5: Metodi per la valutazione e la mitigazione del rischio vulcanico dell'Unità Funzionale **Pericolosità Vulcanica** dell'INGV-OE (Protocollo INGV N.0004510 del 16/02/2023 - dal 16 febbraio 2023 in poi);
- **Vice-Commissario Straordinario** per la ricostruzione nei territori dei Comuni della Città Metropolitana di Catania colpiti dall'evento sismico del 26 dicembre 2018, Presidenza del Consiglio dei Ministri del Governo Italiano (dal 9 ottobre 2020 in poi);
- **Responsabile dell'Area Geologia** della Struttura a supporto del Commissario Straordinario per la ricostruzione nei territori dei Comuni della Città Metropolitana di Catania colpiti dall'evento sismico del 26 dicembre 2018, Presidenza del Consiglio dei Ministri del Governo Italiano (dal 1° gennaio 2020 in poi);
- **Coordinatore del sito web** del Commissario Straordinario (<https://commissariosismaareaetnea.it/>), in collaborazione con la ditta Golemnet – servizi e progetti per la P.A. (dal 1° gennaio 2020 in poi);
- **Coordinatore dei canali social** (facebook, youtube) del Commissario Straordinario per la divulgazione e disseminazione delle attività della Struttura Commissariale Ricostruzione Area Etnea (SCRAE) (dal 1° gennaio 2020 in poi);
- **Coordinatore del monitoraggio** della ricostruzione nell'area etnea colpita dal sisma del 26 dicembre 2018 (dal 1° gennaio 2020 in poi);
- **Membro** del Gruppo di Lavoro della Struttura Vulcani "**GdL INGV-Vulcani**", per il supporto all'*Ufficio Comunicazione e Stampa* dell'INGV (dal 2017 in poi);
- **Rappresentante INGV nel Gruppo di Lavoro FAC** istituito dal Consiglio Nazionale dei Geologi (dal 2022 in poi);

- **Membro del Consiglio di Presidenza** e Componente del Comitato Tecnico Scientifico di **Legambiente Sicilia** (dal 2021 in poi);
- **Membro** del Comitato Scientifico dell'**Ecomuseo Riviera dei Ciclopi** (dal 2019 in poi);

1.2 Profili internet

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-5890-3398>

Best Earth Science Scientists (2023) <https://research.com/u/marco-neri>

SCOPUS <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55509204300>

Web of Science <https://www.webofscience.com/wos/author/record/29781>

Google Scholar <https://scholar.google.it/citations?user=yxjdcMUAAAAJ&hl=en>

1.3 Parametri bibliometrici

Scopus, h-index = 48

Numero totale di pubblicazioni censite: 123 Citazioni: 6027

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55509204300>, 18 gennaio 2024)

Web of Science, h-index = 46

Numero totale di pubblicazioni censite: 123 Citazioni: 5681

(<https://www.webofscience.com/wos/author/record/29781>, 18 gennaio 2024)

Google Scholar, h-index = 56

Numero totale di pubblicazioni censite: 265 Citazioni: 8025

(<https://scholar.google.it/citations?user=yxjdcMUAAAAJ&hl=en>, 18 gennaio 2024)

28° posto nella classifica **Best Earth Science Scientists in Italy:**

<https://research.com/scientists-rankings/earth-science/it?fbclid=IwAR0TwsLs6PBnTA3hKzVHchLWZL2mDfG3wr4bqT1TVDvfanE0IGWAuAAAQYI>

2 A - Titoli di studio, di elevata specializzazione e abilitazioni professionali

- 2019 **Vincitore del concorso pubblico** per soli titoli, a n.1 posto di dirigente di ricerca – I livello retributivo a tempo indeterminato presso INGV macroarea “Vulcani” bando codice 1DIRRIC-VULC-10-2019 (punteggio 88,60/100). Decreto Dir. Gen. n. 807 del 15/09/2023.
- 2017 **Abilitato al Corso in Microzonazione Sismica di Livello 1**, CentroMS - Centro per la Microzonazione Sismica e le sue Applicazioni, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia, Attestato. Periodo: 18 maggio, 8, 12 e 13 giugno 2017.
- 2017 **Esperto di Commissioni Esaminatrici di concorso INGV**, Struttura Vulcani. Prot. Gen. N.0002531 del 27/02/2017.
- 2015 **Abilitato al Corso di “Preposto” del Settore Ricerca – Pubblica Amministrazione (ATECO N.8)**, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, 8 ore, Attestato di superamento con esito positivo della prova di verifica finale, 18/03/2015.
- 2009 **Abilitato al Corso ArcGIS 9.3**, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, 24 ore di lezioni teoriche e pratiche, Attestato. Prot.Gen.-U N.0014275 del 25/11/2009.
- 2008- **Primo Ricercatore**, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. Periodo: dal 1/03/2008 in poi.
- 1999-2008 **Ricercatore a tempo indeterminato**, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. Periodo: 01/01/1999-29/02/2008.

- 1993-1998 **Ricercatore a tempo determinato**, Gruppo Nazionale per la Vulcanologia – Consiglio Nazionale delle Ricerche. Tematiche: *Elaborazione di nuove tecniche di rilevamento geologico in aree vulcaniche nell'ambito del Progetto di Rilevamento ed Informatizzazione della Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000; Monitoraggio vulcanologico e strutturale dei vulcani attivi siciliani (Etna, Vulcano, Stromboli)*, sotto la supervisione del Prof. G. Pasquarè (Università degli Studi di Milano). Periodi: 01/12/1991-31/10/1993 (CNR); 01/11/1993-30/04/1997 (CNR); 01/12/1997-10/05/1998 (CNR-Geomonitor Soc. Coop. a r.l.; 11/05/1998 - 31/12/1998 (CNR).
- 1994 **Professore Invitato** presso l'Università Michoacana de San Nicolas De Hidalgo - Escuela de Ingenieria Civil, Morelia, Michoacan, Mexico, Relatore del 1° Corso di Geologia Applicata, dal 01.12.1994 al 18.12.1994.
- 1993 **Borsa di Studio** in **Geomorfologia**, EDRA European Development & Research Agency, Roma, tesi: *I Ghiacciai dell'Etna durante l'Ultimo Massimo Glaciale - Terza campagna di rilevamento geologico-strutturale e morfologico della zona sommitale etnea*, Tesi, Attestato, dal 01/06/1993 al 31/10/1993.
- 1990-1992 **Borsa di Studio** in **Vulcanologia**, Istituto Internazionale di Vulcanologia-CNR, Catania, Bando n.224.05.1 del 31.12.1988, tesi: *Lineamenti geologici e morfostrutturali della Valle del Bove (Etna)*, Tesi n.c. 24.05.2, Attestato, dal 01.12.1989 al 30.11.1991.
- 1989 **Corso di Specializzazione in Geologia Tecnica: Geomorfologia Applicata**, Consiglio Nazionale dei Geologi, Roma, Attestato, 22-26 maggio 1989.
- 1987-1989 **Contratti a tempo determinato** di Opera per la Ricerca presso l'Istituto di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Catania, tematiche: *Rilevamento geologico, geomorfologico e tecniche grafiche in aree della Sicilia orientale*, in collaborazione con i Prof. A. Di Grande e A. Lo Giudice, vari Attestati, periodo 01/12/1987–01/12/1989.
- 1987 **Abilitazione all'Esercizio della Professione di Geologo**, Università degli Studi di Palermo, iscritto n°427 dell'Elenco Speciale dell'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia, iscritto n°6428 dell'Ordine Nazionale dei Geologi, Diploma, luglio 1987.
- 1987 **Laurea in Scienze Geologiche**, Università degli Studi di Catania, votazione: 110/110, Anno Accademico 1986-1987, Diploma, 14/04/1987.

3 B - Attività svolte ed incarichi assunti

- 2020- **Vice-Commissario Straordinario** per la riparazione e ricostruzione nei territori dei Comuni della Città Metropolitana di Catania, colpiti dall'evento sismico del 26 dicembre 2018, Presidenza del Consiglio dei Ministri del Governo Italiano (*dal 9 ottobre 2020 in poi*). Tale incarico rientra tra le attività previste dal Protocollo d'Intesa stipulato tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e il Commissariato Straordinario, che norma l'assegnazione temporanea del dott. NERI presso il Commissariato, rinnovato fino al 31 dicembre 2024 (*Prot. Gen. U N.0018739 del 13/12/2019; Decreti del Presidente n.69 del 28/12/2021; n.3 del 28/01/2022; n.14 del 28/03/2022; Decreto del Presidente n.22 del 12/04/2022; rinnovo prot. N. 0030173 del 05/12/2022; rinnovo prot. n.371 del 05/01/2024*). Nelle funzioni di Vice-Commissario il dott. NERI:
- 2020- **Responsabile scientifico dell'Area Geologia** della Struttura a supporto del Commissario Straordinario per la riparazione e ricostruzione nei territori dei Comuni della Città Metropolitana di Catania, colpiti dall'evento sismico del 26 dicembre 2018, (*dal 1° gennaio 2020 in poi*). Tale incarico rientra tra le attività previste dal Protocollo d'Intesa richiamato al punto precedente. Nelle sue funzioni di Responsabile Scientifico dell'Area Geologia il dott. NERI:

- 2020- **Coordinatore del sito web** del Commissario Straordinario (<https://commissariosismaareaetnea.it/>), in collaborazione con la ditta Golemnet – servizi e progetti per la P.A. *(dal 1° gennaio 2020 in poi)*.
- 2022- **Delegato del Commissario Straordinario per il controllo** in ordine all'inizio dei lavori di ricostruzione/riparazione di immobili danneggiati dal sisma del 26/12/2018 (SCRAE prot. N.0004180 del 27/12/2022).
- 2022- **Delegato del Commissario Straordinario per il controllo di tutte le attività** finalizzate all'acquisizione dei dati ed al controllo in ordine al rispetto dei termini previsti dalle Ordinanze Commissariali per l'inizio e per la fine dei lavori, nonché per l'accertamento in ordine ad eventuali ritardi nell'erogazione dei SAL (SCRAE prot. 4180 del 27/12/2022).
- 2022- **Delegato del Commissario Straordinario per la ricognizione delle pratiche pendenti** presso i Comuni colpiti dal sisma del 26/12/2018 (SCRAE prot. N.0003444 del 09/11/2022).
- 2021- **Curatore** della sezione **Amministrazione Trasparente** del sito web del Commissario Straordinario (<https://commissariosismaareaetnea.it/>) (Decreto n.171 del 26.03.2021).
- 2020- **Coordinatore del Protocollo Informatico** del Commissario Straordinario (<https://commissariosismaareaetnea.it/>), in collaborazione con la ditta Golemnet – servizi e progetti per la P.A. e con l'Area Informatica, l'Area Amministrativa-Contabile e la Segreteria della SCRAE *(dal 1° gennaio 2020 in poi)*.
- 2020- **Coordinatore della Catalogazione Dati** del Commissario Straordinario (<https://commissariosismaareaetnea.it/>), e dei relativi flussi informatici gestiti dalla Struttura Commissariale, in collaborazione con l'Area Informatica della SCRAE *(dal 1° gennaio 2020 in poi)*.
- 2020- **Coordinatore dei canali social** (facebook, youtube) del Commissario Straordinario per la divulgazione e disseminazione delle attività della Struttura Commissariale Ricostruzione Area Etna (SCRAE) *(dal 1° gennaio 2020 in poi)*.
- 2020- **Coordinatore del monitoraggio della ricostruzione** nell'area etnea colpita dal sisma del 26 dicembre 2018, sovrintendendo all'esposizione dei relativi dati nella pagina web del Commissario *(dal 1° gennaio 2020 in poi)*.
- 2022- **Rappresentante INGV nel Gruppo di Lavoro FAC** istituito dal Consiglio Nazionale dei Geologi *(dal 8 giugno 2022 in poi)*.
- 2021- **Membro del Consiglio di Presidenza e Componente del Comitato Tecnico Scientifico di Legambiente** Sicilia *(dal 13 ottobre 2021 in poi)*.
- 2019- **Membro del Comitato Tecnico-Scientifico dell'Ecomuseo Riviera dei Ciclopi**, Comune di Aci Castello (CT), Prot. n.41291 del 11/10/2019. Incarico in corso.
- 2019 **Membro dell'Unità di Crisi "Etna" dell'INGV**. Prot. Gen. N.0001775 del 5/2/2019, Decreto del Presidente n.17 (fino al 31/12/2019).
- 2019-2020 **Presidente dell'Associazione Culturale IANTE**, Organizzazione no profit con sede in Catania via Luigi Sturzo 52 (fino al 31/12/2020).
- 2019 **Membro** del Gruppo di Lavoro INGV "**Censimento delle infrastrutture dell'Osservatorio Etneo**". AOO INGV Registro Interno N. 000440 del 25/02/2019 (fino al 31/12/2019).
- 2019 **Membro** del Gruppo di Lavoro INGV "**Contenuti WEB**" dell'INGV-OE. AOO INGV Registro Interno N.0001081 del 16/05/2019 (fino al 31/12/2019).
- 2018-2019 **Referente sub-WP/Task 12.5 "Comunicazione e informazione in emergenza vulcanica attraverso WEB e social media"**, Convenzione DPC All. A (fino al 31/12/2019).
- 2018-2019 **Referente sub-WP/Task 12.6 "Altre attività di formazione, comunicazione e divulgazione"**, Convenzione DPC All. A (fino al 31/12/2019).

- 2018-2019 **Coordinatore e responsabile scientifico per l'INGV del *Memorandum of Understanding*** tra l'INGV-OE e l'Università di Portsmouth (UK), Prot. Gen. N.0010760 del 11/07/2018, nell'ambito del quale ho svolto anche scambi di informazioni scientifiche tra gli enti sottoscrittori dell'accordo, con visite reciproche presso i rispettivi istituti di ricerca ed universitari, seminari scientifici, collaborazioni accademiche e scientifiche in programmi di ricerca, tutoraggio di studenti in stage formativi.
- 2018-2019 **Incarico di docenza**, formazione ed orientamento "Alternanza Scuola-Lavoro" per l'INGV. AOO INGV Registro Interno N.0000242 del 01/02/2018.
- 2018- **Membro** del Gruppo di Lavoro della Struttura Vulcani "**GdL INGV-Vulcani**", per il supporto all'*Ufficio Comunicazione e Stampa* dell'INGV. Prot. Gen. N.0001826 del 09/02/2018; Decreto n.2772 del 20/12/2023.
- 2018-2019 **Punto Istruttore** dell'INGV-OE, decreto N-10 prot. N.0003820 del 16/03/2018 (fino al 31/12/2019).
- 2018- **Membro della Commissione Sismica** dell'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia (ORGS), Ns.Rif. 0001743/18 de3l 18/04/2018.
- 2018-2019 **Coordinatore di Area Operativa Pericolosità delle strutture Vulcaniche e Tettoniche**. AOO INGV Registro Interno N.0000598 del 26/03/2018 (fino al 31/12/2019).
- 2018-2020 **Referente scientifico della rete radon** dell'INGV-OE. AOO INGV Registro Interno N.0000598 del 26/03/2018.
- 2018 **Componente di commissione selezione pubblica** per il conferimento di n.1 posto di Tecnologo, Decreto del Direttore degli Affari Amministrativi e del Personale n.69 del 12/03/2018. Prot. Gen. N. 0003639 del 14/03/2018.
- 2018 **Componente commissione giudicatrice** per il conferimento di n.1 assegno di ricerca professionalizzante, avviso n. 3/2018. Decreto n.4/2018 prot. N.0000242 del 09/01/2018.
- 2017-2019 **Membro di Redazione Editoriale** del Gruppo di lavoro *Geoscienze News* del Canale YouTube *Comunicazione Social INGV*. AOO INGV Registro Interno 0000723 del 29/03/2017.
- 2017-2019 **Referente Scientifico della Linea di Attività *Vulcani Ricerca*** dell'INGV-OE. Decreto n.71/2017, Prot. Gen. N.0009028 del 13/07/2017 (fino al 31/12/2019).
- 2017-2019 **Membro del Collegio di Sezione** presso l'Osservatorio Etneo Sezione di Catania dell'INGV. Prot. Gen. N.0011723 del 15/09/2017 (fino al 31/12/2019).
- 2017-2019 **Rappresentante dei Referenti dei Gruppi di Ricerca nel Collegio di Sezione** dell'INGV Osservatorio Etneo; Decreto 71/2017, Prot. Gen. N.0009028 del 13/07/2017 (fino al 31/12/2019).
- 2017- **Membro della *Lista di esperti relativa a Commissioni Esaminatrici*** di concorso INGV, Struttura Vulcani. Prot. Gen. N.0002531 del 27/02/2017.
- 2017 **Incarico** per l'attuazione delle misure **prevenzione incendi e lotta antincendio**, di evacuazione dei lavoratori, di salvataggio, pronto soccorso e gestione dell'emergenza ai sensi del D.Lgs.81/2008.
- 2017-2019 **Componente del Tavolo di lavoro: "Vulcani sottomarini: finalizzazione e sintesi delle conoscenze dello stato attuale dei vulcani sottomarini e delle porzioni sommerse di vulcani insulari e costieri e dei possibili scenari di pericolosità"**, DPC-INGV, Allegato B2, Obiettivo 4, Task 7 (*Prot. Gen. N.0010760 del 11/07/2018*).
- 2015-2018 **Membro della Commissione Sismica** dell'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia (ORGS), Ns.Rif. 4928/15 del 16/12/2015.
- 2011-2018 **Redattore delle Relazioni Geologiche e di Valutazione d'incidenza ex art. 5 DPR 357/97 per conto di INGV-CT**, nell'ambito del prog. Triennale di estensione del sistema di sorveglianza sismica e vulcanica in Sicilia (Decreto P.C.M. D.P.C. rel 4844 del 15/12/03). Prot. Gen. N.0000913 del 06/06/2011.

- 2014-2015 **Membro della Commissione Sismica** dell'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia (ORGS). Palermo, Ns.Rif. 1242/14 del 14/04/2014.
- 2014 **Incarico di docenza**, Corso di Laurea Magistrale in Fisica dell'Università di Messina, Corso di insegnamento in "Geofisica", 2 cicli di lezione di 6 ore ciascuno, 28 maggio e 11 giugno 2014. Prot. Gen. E N.0008595 del 19/05/2014.
- 2014-2019 **Referente Gruppo di Ricerca INGV-OE** operante nella Linea di **Attività A6 – Monitoraggio Ambientale, Sicurezza e Territorio**. Decreto n.63/2014. Prot. Gen. 0000632 del 16/04/2014.
- 2013-2014 **Componente commissione** giudicatrice di "oral defence of PhD dissertation submitted by Catarina Paula Silva", presso l'**Università delle Azzorre** – Reitoria. Sai-UAc/2013/30001 Provas_Acad/2013/28.
- 2013 **Presidente commissione esaminatrice di concorso per Ricercatore** a t.d. presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (CNR-IREA) N.0000503 del 21/03/2013, Prot. Gen. E N.0000552 del 26/03/2013.
- 2013-2017 **Membro della Consulta Provinciale** dell'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia (ORGS).
- 2012- **Responsabile scientifico INGV per la collaborazione con il Comando del Corpo Forestale della Regione Siciliana**, finalizzata al monitoraggio vulcanico, geochimico e sismico del territorio siciliano (Ass. Terr. e Ambiente, Prot. 0013902 pos.VIII del 03/02/2012).
- 2014-2016 **Coordinatore dell'Area Operativa AO_07 "Rilievi Strutturali"** dell'INGV-OE. AOO INGV Registro Interno N.0002375 del 30/12/2014.
- 2012 **Visiting Professor** (6 ore di lezione) presso l'Università di Portsmouth (UK), School of the Environment, Geography & Geosciences, Giugno 2012.
- 2009-2014 **Referente Settore Tematico "Osservazioni Strutturali"** dell'U.F. Vulcanologia e Geochimica dell'INGV-CT.
- 2010-2015 **Coordinatore degli iscritti CGIL** dell'INGV di Catania.
- 2010- **Scienziato di riferimento a supporto del Console Generale USA** Patrick J. Truhn, Consolato Generale degli Stati Uniti d'America Napoli, nelle attività valutazione del rischio vulcanico cui sono soggetti i cittadini statunitensi e le basi militare USA in Italia.
- 2009-2010 **Referente dell'INGV per la alla valutazione della sicurezza sismica** dell'edificio sede dell'INGV a Catania, in piazza Roma n°2 (Contratto INGV-EUCENTRE).
- 2008- **Docente di Vulcanologia per gruppi di Volontari di Protezione Civile** dei Comuni di S. Gregorio di Catania, Trecastagni, Zafferana Etnea, Acicastello, Catania, Nicolosi.
- 2005-2010 **Lezioni ad invito** sulla geodinamica dell'area Etnea, Corso di Laurea in Scienze Geologiche, Università di Roma, Palermo e Catania;
- 2005-2009 **Componente della commissione interna "Attività Divulgazione"** dell'INGV-CT (prot. AOO n°195 del 16/02/2005).
- 2003-2009 **Responsabile della gestione ed organizzazione della rete di sensori di attività radon** dai suoli dell'INGV-CT. Prot. Int. N. UFVG 2009/07
- 2003-2009 **Responsabile di task "Monitoraggio dell'attività effusiva"** dell'U.F. Vulcanologia e Geochimica dell'INGV-CT. Prot. Int. N. UFVG 2009/07
- 2003-2009 **Responsabile di task "Monitoraggio strutturale"** dell'U.F. Vulcanologia e Geochimica dell'INGV-CT. Prot. Int. N. UFVG 2009/07
- 2003-2009 **Responsabile di task "Monitoraggio del degassamento di radon dal suolo"** dell'U.F. Vulcanologia e Geochimica dell'INGV-CT. Prot. Int. N. UFVG 2009/07.

- 2003-2009 **Rappresentante dell'Unità Funzionale Vulcanologia e Geochimica nel Gruppo WEB** dell'INGV-CT (prot. 188/03 dir del 19/11/2003).
- 2001 **Responsabile Funzione Emergenza Etna Luglio 2001** presso la Funzione I (tecnico-scientifica) del Centro Operativo Misto di Nicolosi, Prefettura di Catania. Prot. INGV N.80/2001 del 20/07/2001.
- 2000 **Rappresentante del Sistema Poseidon** – Osservatorio Geodinamico Siciliano, in seno alla Commissione Paritetica di cui all'ultimo comma dell'Accordo di Programma tra il Sistema Poseidon e l'Università di catania, sottoscritto il 27 luglio 2000, con il quale si convengono forme sistematiche di collaborazione istituzionale. Provvedimento N.07/2000 Prto. 469/00 del 27 luglio 2000.
- 2000-2009 **Scienziato di riferimento a supporto del Console Generale USA** Marianne M. Myles, Consolato Generale degli Stati Uniti d'America Napoli, e del suo Consigliere Scientifico dell'Ambasciata Americana Dr. Andrew Reynolds, nelle attività valutazione del rischio vulcanico cui sono soggetti i cittadini statunitensi e le basi militare USA in Italia.
- 1991-1993 **Rilevatore della nuova Carta Geologica dell'Etna**, come Ricercatore a tempo determinato del CNR in convenzione con il Servizio Geologico Nazionale (1991-1993) e poi con il Gruppo Nazionale per la Vulcanologia (GNV-CNR, 1993-1998). In quelle vesti ho applicato per la prima volta alla vulcanologia i moderni criteri stratigrafici classicamente utilizzati per le successioni litostratigrafiche di origine sedimentaria. In particolare, sono stato rilevatore del Foglio 625 Acireale, scala 1:50.000 CNR-ISPRA, per il Servizio Geologico d'Italia, pubblicata nel 2009, e della nuova Carta Geologica del Monte Etna pubblicata nel 2011 (INGV-ISPRA-CNR-UniCT).